

## **RANCANG BANGUN APLIKASI SELEKSI PAKET WISATA STUDY TOUR DENGAN METODE FUZZY MULTICRITERIA DECISION MAKING (Study Kasus MA Al Faizin Guyangan Bangsri Jepara)**

**ARDIANA FERUL RESTIAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [skripsi.udinus@gmail.com](mailto:skripsi.udinus@gmail.com)*

### **ABSTRAK**

Studi tour merupakan suatu kegiatan rutin yang selalu diadakan oleh lembaga pendidikan, baik itu SD, SMP, SMA hingga Perguruan tinggi. Proses seleksi perlu dilakukan untuk memilih salah satu dari beberapa pilihan studi tour yang ditawarkan. Tentunya proses seleksi harus dilakukan secara teliti. Penulis mencoba memberikan solusi dalam bentuk program aplikasi untuk menyelesaikan permasalahan seleksi paket studi tour. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah aplikasi yang mampu melakukan proses seleksi pemilihan paket wisata studi tour dengan mengimplementasikan metode Fuzzy Multicriteria Decision Making (FMCDM), sehingga proses seleksi lebih efektif dan efisien. Data Primer yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh secara langsung dari objek penelitian yaitu PT Nusantara Tour and Travel Semarang. Data dan informasi diperoleh dari bagian marketing, ekspedisi dan logistic. Data sekunder diperoleh secara tidak langsung dari berbagai literature dan informasi yang bersumber dari luar PT Nusantara Tour and Travel Semarang, yakni data yang berkaitan dengan lokasi dan biaya di tempat wisata. Hasil penelitian yang diterapkan pada wali kelas di Madrasah Aliyah Al Faizin Guyangan Bangsri Jepara menunjukkan bahwa lokasi wisata yang dapat direkomendasikan diterima adalah W003 yaitu lokasi wisata Bedugul-Tanah Lot Bali (Taman Ayun, Pura Ulun Danau Beratan, Alas Kedaton, dan Tanah Lot).

Kata Kunci : Tour, Fmcdm, Aplikasi, Travel, Vb

**APPLICATION DESIGN OF STUDY TOUR PACKAGE USING FUZZY  
DECISION MAKING MULTICRITERIA METHOD (Case Study At MA Al  
Faizin Guyangan Bangsri Jepara)**

**ARDIANA FERUL RESTIAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : skripsi.udinus@gmail.com*

**ABSTRACT**

The study tour is a routine activity that is always held by the educational institution such as for elementary, junior, senior high school and college. The selection process is aimed to choose offered package tour from any study tour agents. The selection process must be done carefully. The author tries to provide solutions in the form of application program for study tour package selection. The purpose of this study is to create an application program that is able to perform the selection process in selecting study tour packages by using Fuzzy Multi Criteria Decision Making method (FMCDM). By using such method, the selection process will be much effective and efficient. The primary data used in this study obtained directly from the object of research that is PT Nusantara Tour and Travel Semarang. The data and information are obtained from marketing, expedition and logistics section. The secondary data obtained indirectly from any literature and information sourced from outside the PT Nusantara Tour and Travel Semarang which is related to location and cost at tourist resorts. The result of the study applied by the Homeroom teacher of Madrasah Aliyah Al Faizin Guyangan Bangsri Jepara shows that the recommended tourist sites that could be accepted is the location of W003 that is Bedugul-Tanah Lot Bali (Taman Ayun, Pura Ulun Beratan Lake, Alas Kedaton, and Tanah Lot).

**Keyword** : Tour, Fmcdm, Aplikasi, Travel, Vb